4	0003000303	maaaaaaaa x	MC/CM/CM/CM/CM	CACCTCCTCT	TCCTCCTCCG	acacacacamaa
61	GCTCCTTCCC	TCCGCCGCAA TCTCTCGCTG	ATCGACCGAG	CCCGGGAATC		GTGGCAATGT
121	TCGCCTGAGC	GTGGTTTCTT	CGCCGCGCCG	GTCGTGGCCT	GGAAAGGTCA	
181	CTCAGTTCCT	GCGACTGCGC	GAAAAAACAA	AACCATGGTG		AGGAGGTCGA
241	CCACCTTCCT		TGGACCCTAA	GTTGGAGGAA	TTCAAGGATC	
		ATATATGATC				
301	TAGGATAAAA	AGATACCTCG	ACCAGAAATG	CCTGATTGAA	AAACATGAGG	
361	AGAATTTTCT	AAAGGCTATT	TGAAGTTTGG	GATTAATACA		CCACAATATA
421	TCGTGAATGG	GCGCCTGCTG		ACAGCTCATT	GGTGAGTTCA	
481	TGGTGCAAAA		AGAAGGATAA	ATTTGGCATT	TGGTCAATCA	
541	TGTCAATGGG		TCCCTCACAA	TTCCAAGGTT	AAATTTCGCT	
601	GGGTGGAGCA			ATGGATTCGT	TATGCAACTT	
661	TAAATTTGGA	GCTCCATATG			CCAGCCTGTG	
721	GTTTAAGCAT	CCTCGACCTC		TGCTCCACGC	ATCTATGAGG	
781	GATGAGTGGT			ATACAGAGAA	TTTGCAGACA	
841	ACGCATACGG	GCAAATAACT	-	TCAGTTAATG	GCAATCATGG	-
901	CTATGCTTCT	TTTGGGTATC	ACGTGACAAA	TTTTTTCGCA	GTCAGCAGCA	GATCAGGAAC
961	ACCAGAGGAT	CTGAAATATC	TTGTTGACAA	GGCACATAGT	TTAGGATTAC	GAGTTCTGAT
1021	GGATGTTGTC	CATAGCCATG	CGAGTAATAA	TGTGACCGAT	GGTCTAAATG	GCTATGACGT
1081	TGGACAAAAC	ACTCATGAGT	CTTATTTTCA	TACAGGAGAT	AGGGGCTACC	ATAAACTCTG
1141	GGATAGTCGT	CTGTTCAACT	ATGCCAATTG	GGAGGTCTTA	AGATTTCTTC	TTTCTAATTT
1201	GAGATATTGG	ATGGACGAAT	TCATGTTTGA	TGGCTTCCGA	TTTGATGGGG	TTACATCAAT
1261	GCTATACCAT	CACCATGGTA	TCAATAAGGG	ATTTACTGGA	AACTACAAGG	AGTATTTCAG
1321	TTTGGATACC	GATGTGGATG	CAATTGTTTA	CATGATGCTC	GCAAACCATT	TAATGCATAA
1381	ACTCTTGCCG	GAAGCAACTA	TTGTTGCTGA	AGATGTTTCG	GGCATGCCAG	TGCTTTGTCG
1441	GCCAGTTGAT	GAAGGTGGAG	TAGGGTTTGA	CTTCCGCCTG	GCAATGGCCA	TTCCTGATAG
1501	ATGGATTGAC	TACCTGAAGA	ACAAAGAGGA	CCGCAAATGG	TCAATGAGTG	AAATAGTGCA
1561	AACTTTGACT	AACAGGAGAT	ATACAGAAAA	ATGCATTGCC	TATGCCGAGA	GCCATGATCA
1621	GTCCATTGTT	GGTGACAAGA	CTATAGCATT	TCTCTTGATG	GACAAGGAAA	TGTACACTGG
1681	CATGTCAGAC	TTGCAGCCTG	CTTCACCTAC	CATCAACCGT	GGCATTGCAC	TCCAAAAGAT
1741	GATTCACTTC	ATTACGATGG	CCCTTGGAGG	TGATGGCTAC	TTAAATTTTA	TGGGCAATGA
1801	GTTTGGCCAT	CCAGAATGGA	TTGACTTTCC	AAGAGAAGGC	AACAACTGGA	GCTATGATAA
1861	ATGCAGACGT	CAGTGGAGCC	TTGTCGACAC	TGATCACCTT	CGATACAAGT	ATATGAATGC
1921	ATTTGATCAA	GCAATGAATG	CACTCGAGGA	GGAATTTTCC	TTCCTGTCAT	CATCAAAGCA
1981	GATTGTTAGC	GACATGAACG	AGAAAGATAA	GGTTATTGTC	TTTGAACGTG	GAGATTTGGT
2041	TTTTGTTTTC	AATTTTCATC	CCAACAAAAC	TTACAAGGGT	TACAAAGTCG	GATGTGACTT
2101	GCCCGGGAAG	TACAGAGTAG	CTCTGGACTC	TGATGCTTTG	GTCTTTGGTG	GCCATGGAAG
2161	AGTTGGCCAT	GATGTGGATC	ACTTCACGTC	TCCCGAGGGA	ATGCCAGGAG	TACCAGAAAC
2221	AAATTTCAAC	AACCGCCCTA	ACTCATTCAA	AGTCCTTTCC	CCGCCCCGTA	CCTGTGTGGC
2281	TTACTATCGC	GTTGATGAAG	ATCGTGAAGA	GCTCAGGAGG	GGTGGAGCAG	TTGCTTCTGG
2341	AAAGATTGTT	ACAGAGTATA	TCGATGTTGA	AGCAACAAGT	GGGGAGACTA	TCTCTGGTGG
2401	CTGGAAGGGC	TCCGAGAAGG	ACGATTGTGG	CAAGAAAGGG	ATGAAGTTTG	TGTTTCGGTC
2461	TTCTGACGAA	GACTGCAAAT	GAAGCATCAG	ATTTCTTGAT	CAGGAGCAAC	TGTTGGTGCC
2521	CTTGTAATCT	GGAGATCCTG	GCTTGCCTTG	GACTTGGTTG	TGGTTCTTTA	GCAGTTGCTA
2581	TGTACCTATC	TATGATATGA	ACTTTATGTA	TAGTTCGCCT	TAAAGAAAGA	ATAAGCAGTG
	ATGATGTGGC					
2701	CATCCAGAAT	AAAACAGCTG	TTCATTTACC	ATCTCAAAA		·

Figure 1

4		acar amaama	aanaamaana	CMCCMCCMCC	macamaaaam	003.000000
1 61		CCCACTCCTC		TGCGTGCGGG	TCGCTCGGCT	
61 121	CATTTGCGGC		TGCGCGCGAG GCGGTGTCCG	GCGCGAGGCT	CAGGCGGCGG	GGGAGCACGC
181	ACCGGGGGAT GCGGCGGCGG	GGCGTCGTTC CGGCGGGGGT	GCCCCGCCG	CGCGATCCGG	CGGGGTCGTG	CGGGCGGGGG
241	TGCTCTTCAG	GAGGAAGGAC	TCCTTCTCAC	GTGGCGTTGT	GAGCTGCGCG	GGTGCTCCTG
301	GGAAGGTGCT	GGTGCCTGGC	GGTGGGAGCG	ACGACTTGCT	GTCCTCTGCG	GAACCAGACG
361	TGGAAACTCA	AGAGCAACCT	GAAGAATCTC		TGATAATAAA	0.2.00.0.00
421	TTGAGGAGGA	GGAAGAGATT	CCAGCAGTGG	CAGAAGCAAG	CATAAAGGTT	GTGGCTGAAG
481	ACAAACTTGA	ATCTTCAGAA		ACATTGAGGA		GAGGGTGTGA
541	TCAAAGATGC	TGATGAACCA		ATAAACCACG	AGTTATCCCA	
601	ATGGGCAGAA		ATTGACCCAA		ATTTCGGAAC	CATCTTGACT
661	ACCGATACAG	TGAATACAAG	AGAATGCGTG	CAGCTATTGA		
721	ATGCATTTTC	TCGTGGTTAC	GAAAAGCTTG	GATTCACCCG	CAGCGCTGAA	
781	ACCGAGAATG	GGCACCTGGA		CAGCATTAGT	AGGTGACTTC	AACAATTGGA
841	ACCCAAATGC	AGATACTATG	ACCAGAAATG	AGTATGGTGT	TTGGGAGATT	TCCCTGCCTA
901	ACAATGCTGA	TGGATCCCCT	GCTATTCCTC	ATGGCTCACG	TGTAAAGATT	CGGATGGATA
961	CACCATCTGG	CGTAAAGGAT	TCAATTCCTG	CCTGGATTAA	GTTTGCTGTG	CAGGCTCCAG
1021	GTGAAATACC	GTACAACGGT	ATATATTATG	ATCCACCTGA	AGAAGAAAA	TATGTATTCC
1021	AACATCCTCA	ACCTAAACGA		TGCGGATATA	TGAATCACAT	ATTGGATTCC
1141	GTAGCCCGGA	ACCGAAGATA	AACACATATG	CTAATTTTAG		
1201	TTAAAAAGCT	TGGGTACAAT	GCTGTACAGA	•	GGATGAGGTG	CTACCAAGAA
1261	CAAGCTTTGG				CCAGGAGCAC TAGCCGTTTC	TCTTATTACG
1321		ATCTCTGATT	GATAAAGCTC	ACGAGCTTGG	TTTGCTTGTA	
1381	TTGTTCACAG	TCATGCATCA		TGGATGGTTT	GAATGGTTTT	
1441	ATACACATTA		GGACCACGGG	GTCATCACTG		
1501	TCAACTATGG	GAGTTGGGAA		ATTTACTGTC	GATGTGGGAT	TGGTGGCTTG
1561	AAGAATACAA		TTTCGATTTG	ATTIACTOTC	CTCCATGATG	TATACTCATC
1621		GGTGGCATTT	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ATGGCGAATA		
1681	TTGATGCAGT	AGTTTACTTG		ACGATCTAAT	TCATGGGCTT	TATCCTGAGG
1741	CTGTAGCCAT	TGGTGAAGAT		TGCCCACATT	TTGTATTCCT	GTTCAAGATG
1801	GTGGTGTTGG	TTTTGACTAT		TGGCTGTACC	GGACAAATGG	ATCGAACTCC
1861	TCAAGCAAAG			GTGATATCGT	GCACACCCTA	
1921	GGTGGTCAGA			AAAGTCATGA		
1981	AGACTATTGC		ATGGATAAGG		TTTTATGGCT	
2041	CTTCAACACC				AATGATTAGG	
2101	TGGGCTTAGG	AGGCGAAGGC	••••		TGAGTTTGGG	
2161	GGATAGATTT	CCCAAGAGGC		TTCCAAATGG		CCAGGAAACA
2221	ACTACAGTTT	TGATAAATGC		TTGACCTTGG	AGATGCAGAT	
2281	ATCATGGTAT	GCAAGAGTTT	GATCAGGCCA	TGCAGCATCT	TGAGGAAAA	
2341	TGACATCTGA		ATATCGCGCA	AACACGAGGA		ATCATCTTCG
2401	AGAGAGGAGA	TTTGGTATTC	GTGTTCAACT	TCCACTGGAG	TAATAGCTAT	
2461	GCGTCGGTTG			AGATTGTGTT	GGACTCAGAC	
2521	TTGGTGGATT	CAGTCGGCTT				
2581		ATGTTCATTC				
		CTAATGATCA		•		
		GAATACAACT				
		TTGTGTTTCA				
2821		TTTCGAGTGA				
2881		AACCCATCCT				
2941		GTATGTTTAT				
	AGTGCTCAAA					ULALII
		— — —				

Figure 2

1	CGGCGCACAC	CCACACACCG	ACCACCAGGC	AGCGCCTCCT	CGCTTTGGCT	CTCGCGTGAG
61	GAGGGTTTAG	GTGGAAGCAG	AGCGCGGGGG	TTGCCGGGGG	ATCCGATCCG	GCTGCGGTGC
121	GGGCGAGATG	GCGGCGCCGG	CGTCTGCGGT	TCCCGGGAGC	GCGGCGGGC	TACGGGCGGG
181	GGCCGTGCGG	TTCCCCGTGC	CAGCCGGGGC	CCGGAGCTGG	CGTGCGGCGG	CGGAGCTCCC
241	GACGTCGCGG	TCGCTGCTCT	CCGGCCGGAG	ATTCCCCGGT	GCCGTTCGCG	TGGGGGGTTC
301	CGGGGGGCGC	GTGGCCGTGC	GCGCGGCGGG	CGCGTCAGGG	GAGGTGATGA	TCCCCGAGGG
361	CGAGAGCGAC	GGGATGCCGG	TTTCAGCAGG	TTCAGACGAT	CTGCAGTTGC	CAGCCTTAGA
421	TGATGAATTA	AGCACGGAGG	TTGGAGCTGA	AGTTGAGATT	GAGTCATCTG	GAGCAAGTGA
481	CGTTGAAGGC	GTGAAGAGAG	TGGTTGAAGA	ATTAGCTGCT	GAGCAGAAAC	CACGAGTTGT
541	CCCACCAACA	GGAGATGGGC	AAAAAATATT	CCAGATGGAC	TCTATGCTTA	ATGGCTATAA
601	GTACCATCTT	GAATATCGAT	ATAGCCTATA	TAGGAGACTG	CGTTCAGACA	TTGATCAGTA
661	TGAAGGAGGA	CTGGAAACAT	TTTCTCGCGG	TTATGAGAAG	TTTGGATTTA	ATCACAGTGC
721	TGAAGGTGTC	ACTTATCGAG	AATGGGCTCC	CGGGGCACAT	TCTGCAGCAT	TAGTAGGTGA
781	CTTCAACAAT	TGGAATCCAA	ATGCAGACCG	CATGAGCAAA	AATGAGTTTG	GTGTTTGGGA
841	GATTTTTCTG	CCTAACAATG	CTGATGGCTC	ATCTCCTATT	CCACATGGCT	CACGTGTAAA
901	GGTGCGAATG	GAAACTCCAT	CTGGTATAAA	GGATTCTATT	CCTGCCTGGA	TCAAGTACTC
961	TGTGCAGGCC	GCAGGAGAAA	TCCCATACAA	TGGAATATAT	TATGATCCTC	CTGAAGAGGA
1021	GAAGTACATA	TTCAAGCATC	CTCAACCTAA	AAGACCAAAG	TCATTGCGGA	TATACGAAAC
1081	TCATGTTGGA	ATGAGTAGCA	CGGAGCCAAA	GATCAACACG	TATGCAAACT	TTAGGGATGA
1141	GGTGCTTCCA	AGAATCAAAA	AGCTTGGATA	CAATGCAGTG	CAAATAATGG	CAATTCAAGA
1201	GCATGCATAT	TATGGAAGCT	TTGGGTACCA	TGTCACCAAT	TTCTTTGCAC	CAAGTAGTCG
1261	TTTCGGGACC	CCAGAAGATT	TAAAGTCATT	GATTGATAAA	GCTCATGAGC	TTGGTTTAGT
1321	TGTGCTCATG	GATGTTGTTC	ACAGCCATGC	GTCAAATAAT	ACCCTAGATG	GGTTGAACGG
1381	TTTTGATGGT	ACAGATACGC	ATTACTTTCA	TAGTGGTTCA	CGCGGCCATC	ATTGGATGTG
1441	GGATTCTCGC	CTTTTCAACT	ATGGGAATTG	GGAAGTTCTA	AGATTTCTAC	TATCCAATGC
1501	AAGATGGTGG	CTCGAGGAGT	ATAAGTTTGA	TGGTTTCAGA	TTTGACGGTG	TAACCTCAAT
1561	GATGTACACT	CATCATGGAT	TACAAGTAGC	ATTTACGGGG	AACTACAGTG	AATACTTTGG
1621	ATTTGCCACT	GATGCTGATG	CAGTAGTTTA	CTTGATGCTG	GTAAATGATT	TAATTCATGG
1681	ACTTTATCCT	GAGGCCATAA	CCATCGGTGA	AGATGTCAGT	GGAATGCCTA	CATTTGCCCT
1741	TCCTGTTCAA	GATGGTGGGG	TTGGTTTTGA	TTATCGCCTT	CATATGGCTG	TTCCTGACAA
1801	ATGGATTGAA	CTCCTCAAGC	AAAGTGATGA	ATCTTGGAAG	ATGGGTGATA	TTGTGCACAC
1861	ACTGACTAAC	AGAAGGTGGT	CAGAGAAGTG	TGTTACTTAT	GCTGAAAGTC	ATGATCAAGC
1921	ACTAGTTGGT	GACAAAACTA	TTGCATTCTG	GTTGATGGAC	AAGGATATGT	ATGATTTTAT
1981	GGCTCTGGAC	AGACCGGCAA	CACCTAGCAT	TGATCGTGGA	ATAGCATTGC	ATAAAATGAT
2041	TAGACTTATC	ACAATGGGGT	TAGGAGGAGA	AGGCTATCTT	AACTTTATGG	GAAATGAGTT
2101	CGGACATCCT	GAATGGATTG	ATTTTCCAAG	AGCTCCACAA	GTACTTCCAA	ATGGTAAATT
2161	CATCCCAGGG	AATAACAACA	GTTATGATAA	ATGCCGTCGA	AGATTTGACC	TGGGTGATGC
2221	GGACTATCTT	AGGTATCGTG	GCATGCTAGA	GTTTGACCGC	GCGATGCAGT	CTCTCGAGGA
2281	AAAATATGGG	TTCATGACAT	CAGACCACCA	GTACATATCT	CGAAAGCATG	AAGAGGATAA
2341	GATGATTATA	TTTGAGAAGG	GAGATCTGGT	ATTTGTGTTC	AACTTCCATT	GGAGTAACAG
2401	CTATTTTGAC	TACCGTGTTG			TATAAGGTGG	
2461		CTCTTTGGTG			ACTGCAGAGC	
2521	CGATTGTTCA				TATTCTCCTA	
					GCATGCAAGT	_
					TGTGAACGGC	
				-	TTGTGCTTTG	
					AATTATCTAT	
2821					TTCGAACTGC	CAGTTATACA
2881	TAGTTCTGCA	CTTCTGTACA	TCTTGTGATG	CTTGAATC		

Figure 3

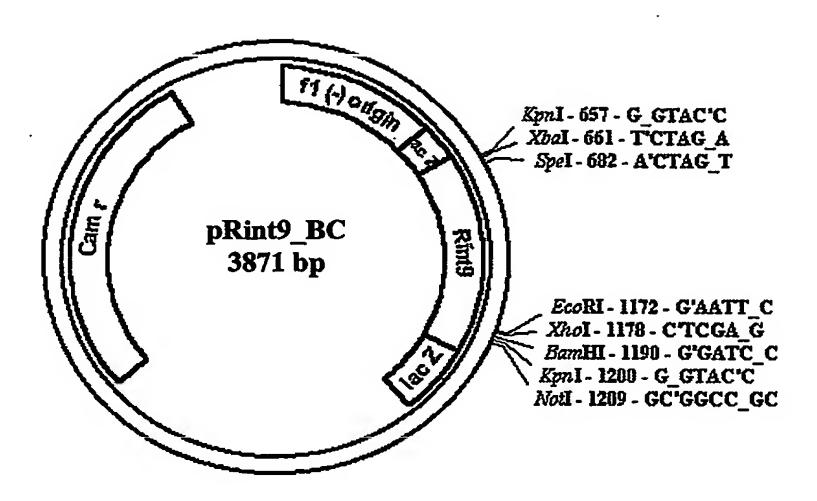
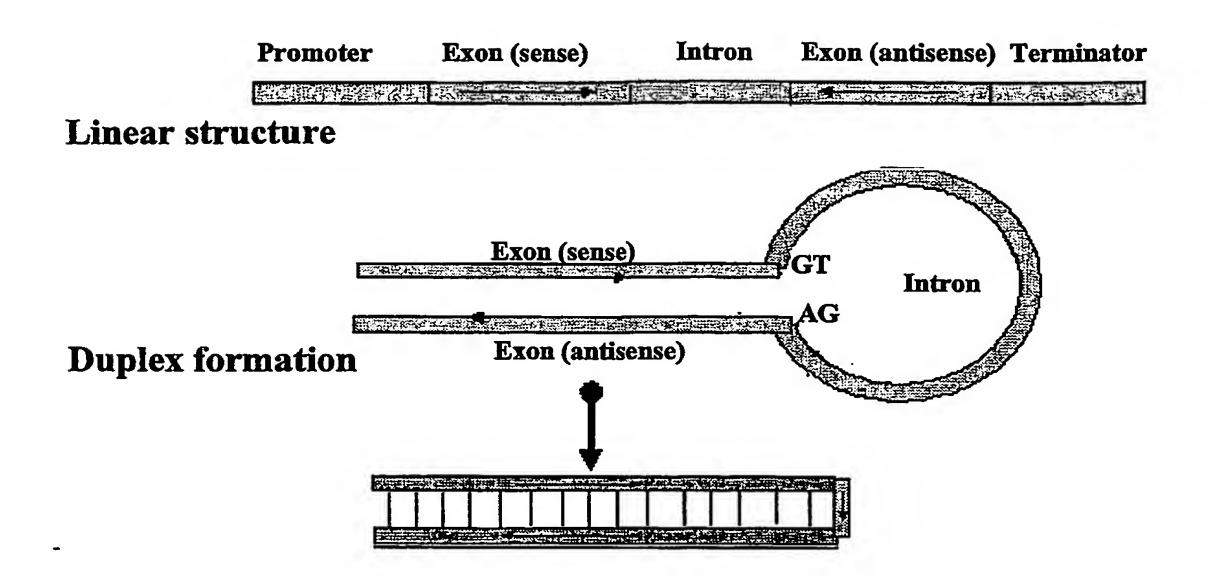


Figure 4

5/11



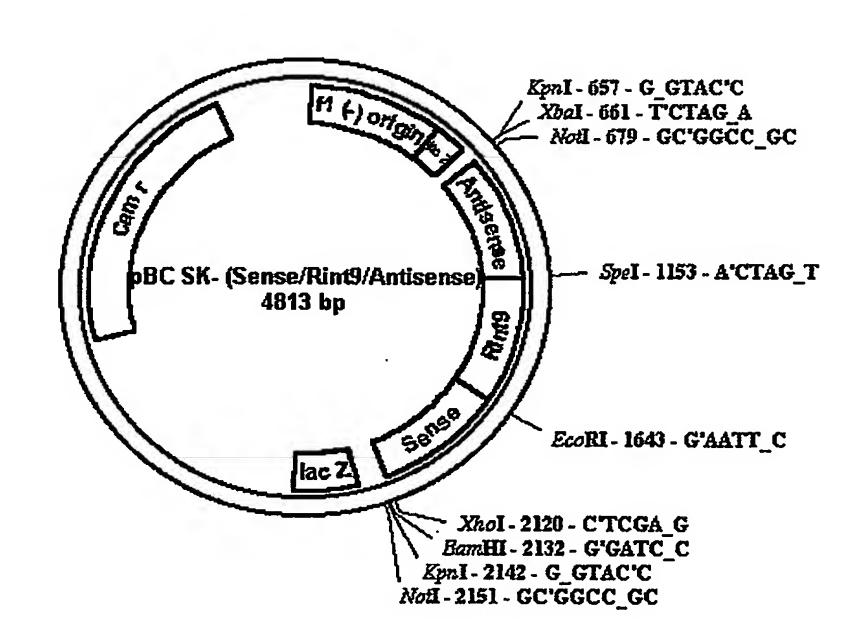


Figure 5

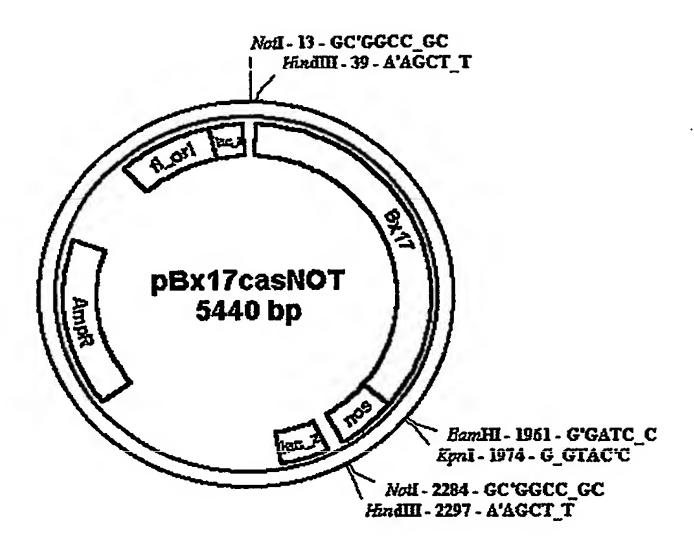


Figure 6

	GCGCGGGGGTTGCCGGGGGATCCGATCCGGCTGCG.GTGCGGCGAGATG	
55		
131 104	GCGGC	
159	GCGCGGCGGGCTACGGGCGGGGGCCGTGCCGTGCCAGCCGGG	
153	gcgaggctcggggtcgtgcgggggggggggggggggggg	198
209	GCCCGGAGCTGCGCGCGGCGGAGCTCCCGACGTCGCGGTCGCTGCT	258
199	gtggcccggcggcgcgatccggcggggtggacttgccgtcggtgct	244
259	CTCCGGCCGGAGATTCCCCGGTGCCGTTCGCGTGGGGGGGTTCCGGGGGGCC	308
245	cttcaggaggaaggactccttctcacgtggcgtt	278
309	GCGTGGCCGTGCGCGCGCGCGCGCGTCAGGGGAGGTGATGATCCCCGAG	358
279	gtgagctgcggggtgctcctgggaaggtgctggtgcctggc	320
359	GGCGAGAGCGACGGATGCCGGTTTCAGCAGGTTCAGACG	398
321	ggtgggagcgacgacttgctgtcctctgcggaaccagacgtggaaactca	370
399	ATCTGCAGTTGCCAGCCT	416
371	agagcaacctgaagaatct.cagatacctgatgataataaagtaaaacct	419
417	TAGATGATGAATTAAGCACGGAGGT	441
420	tttgaggaggaggaagattccagcagtggcagaagcaagc	469
442	TGGAGCTGAAGTTGAGATTGAGTCATCTGGAG	473
470	tgtggctgaagacaaacttgaatcttcagaagtgattcaagacattgagg	519
474	CAAGTGACGTTGAAGGCGTGAAGAGAGTGGTTGAAGAATTAGCTGCTGAG	523
520	aaaatgtgactgagggtgtgatcaaagatgctgatgaaccaactgtggag	569
524	CAGAAACCACGAGTTGTCCCACCAACAGGAGATGGGCAAAAAATATTCCA	573
570	gataaaccacgagttatcccaccaccaggagatgggcagaagatatacca	619
574	GATGGACTCTATGCTTAATGGCTATAAGTACCATCTTGAATATCGATATA	623
620	aattgacccaatgctggaaggatttcggaaccatcttgactaccgataca	669
624	GCCTATATAGGAGACTGCGTTCAGACATTGATCAGTATGAAGGAGGACTG	673
670		719

Figure 7

	GAAACATTTTCTCGCGGTTATGAGAAGTTTGGATTTAATCACAGTGCTGA	723 769
	AGGTGTCACTTATCGAGAATGGGCTCCCGGGGCACATTCTGCAGCATTAG	773 819
770 774	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	823
820	taggtgacttcaacaattggaacccaaatgcagatactatgaccagaaat	869
824		873
870	•	
	TCCTATTCCACATGGCTCACGTGTAAAGGTGCGAATGGAAACTCCATCTG	
924	GTATAAAGGATTCTATTCCTGCCTGGATCAAGTACTCTGTGCAGGCCGCA	973
970	gcgtaaaggattcaattcctgcctggattaagtttgctgtgcaggctcca	1019
	GGAGAAATCCCATACAATGGAATATATTATGATCCTCCTGAAGAGGAGAA	
1024 1070	GTACATATTCAAGCATCCTCAACCTAAAAGACCAAAGTCATTGCGGATAT	
	ACGAAACTCATGTTGGAATGAGTAGCACGGAGCCAAAGATCAACACGTAT	
1124	GCAAACTTTAGGGATGAGGTGCTTCCAAGAATCAAAAAGCTTGGATACAA	1173
1170	gctaattttagggatgaggtgctaccaagaattaaaaagcttgggtacaa	1219
1174 1220	TGCAGTGCAAATAATGGCAATTCAAGAGCATGCATATTATGGAAGCTTTG	
1224	GGTACCATGTCACCAATTTCTTTGCACCAAGTAGTCGTTTCGGGACCCCA	1273
1270		1319
1274	GAAGATTTAAAGTCATTGATTGATAAAGCTCATGAGCTTGGTTTAGTTGT	1323
1320	gaagacttgaaatctctgattgataaagctcacgagcttggtttgcttgt	1369
1324	GCTCATGGATGTTCACAGCCATGCGTCAAATAATACCCTAGATGGGT	1373
1370	acttatggatattgttcacagtcatgcatcaaacaataccctggatggtt	1419

Figure 7

	TGAACGGTTTTGATGGTACAGATACGCATTACTTTCATAGTGGTTCACGC	
	tgaatggttttgatggtactgatacacattacttccatggtggaccacgg	1469
1424	GGCCATCATTGGATGTGGGATTCTCGCCTTTTCAACTATGGGAATTGGGA	1473
1470	ggtcatcactggatgtgggattctcgcctgttcaactatgggagttggga	1519
1474	AGTTCTAAGATTTCTACTATCCAATGCAAGATGGTGGCTCGAGGAGTATA	1523
1520	agttttaagatatttactgtcgaatgcaaggtggtggcttgaagaataca	1569
1524	AGTTTGATGGTTTCAGATTTGACGGTGTAACCTCAATGATGTACACTCAT	1573
1570	agtttgatgggtttcgatttgatggggtgacctccatgatgtatactcat	1619
1574	CATGGATTACAAGTAGCATTTACGGGGAACTACAGTGAATACTTTGGATT	1623
1620		1669
1624	TGCCACTGATGCTGATGCAGTAGTTTACTTGATGCTGGTAAATGATTTAA	1673
1670	tgctactgatgttgatgcagtagtttacttgatgctggtgaacgatctaa	1719
1674	TTCATGGACTTTATCCTGAGGCCATAACCATCGGTGAAGATGTCAGTGGA	1723
1720	ttcatgggctttatcctgaggctgtagccattggtgaagatgtcagcggg	1769
1724	ATGCCTACATTTGCCCTTCCTGTTCAAGATGGTGGGGTTGGTT	1773
1770	atgcccacattttgtattcctgttcaagatggtggtgttggttttgacta	1819
1774	TCGCCTTCATATGGCTGTTCCTGACAAATGGATTGAACTCCTCAAGCAAA	1823
1820	tcgtttgcatatggctgtaccggacaaatggatcgaactcctcaagcaaa	1869
1824	GTGATGAATCTTGGAAGATGGGTGATATTGTGCACACACTGACTAACAGA	1873
1870	gtgacgaatattggaaaatgggtgatatcgtgcacaccctaacgaataga	1919
1874	AGGTGGTCAGAGAAGTGTGTTACTTATGCTGAAAGTCATGATCAAGCACT	1923
1920	aggtggtcagagaagtgtgttacttatgcagaaagtcatgaccaagcact	1969
1924	AGTTGGTGACAAAACTATTGCATTCTGGTTGATGGACAAGGATATGTATG	1973
1970	agttggtgacaagactattgcattctggttgatggataaggatatgtatg	2019
1974	ATTTTATGGCTCTGGACAGACCGGCAACACCTAGCATTGATCGTGGAATA	2023
2020	atttatggctctagacagaccttcaacacctcgcattgatcgtgggata	2069
2024	GCATTGCATAAAATGATTAGACTTATCACAATGGGGTTAGGAGGAGAAGG	2073
2070		2119

Figure 7

2074	\cdot	01.02
2074	CTATCTTAACTTTATGGGAAATGAGTTCGGACATCCTGAATGGATTGATT	2123
2120	ctatcttaatttcatgggaaatgagtttgggcatcctgaatggatagatt	2169
2124	TTCCAAGAGCTCCACAAGTACTTCCAAATGGTAAATTCATCCCAGGGAAT	2173
2170	tcccaagaggcccgcaaagtcttccaaatggctcggtcctcccaggaaac	2219
2174	AACAACAGTTATGATAAATGCCGTCGAAGATTTGACCTGGGTGATGCGGA	2223
2220	aactacagttttgataaatgccgtcgtagatttgaccttggagatgcaga	2269
2224	CTATCTTAGGTATCGTGGCATGCTAGAGTTTGACCGCGCGATGCAGTCTC	2273
2270	ttatcttagatatcatggtatgcaagagtttgatcaggccatgcagcatc	2319
2274	TCGAGGAAAATATGGGTTCATGACATCAGACCACCAGTACATATCTCGA	2323
2320	ttgaggaaaatatggattcatgacatctgagcaccagtatatatcgcgc	2369
2324	AAGCATGAAGAGGATAAGATGATTATATTTGAGAAGGGAGATCTGGTATT	2373
2370	aaacacgaggaggataaggtgatcatcttcgagagaggagatttggtatt	2419
2374	TGTGTTCAACTTCCATTGGAGTAACAGCTATTTTGACTACCGTGTTGGTT	2423
2420	cgtgttcaacttccactggagtaatagctattttgactatcgcgtcggtt	2469
2424	GTTTAAAGCCAGGGAAATATAAGGTGGTCTTGGACTCAGATGCTGGACTC	2473
2470	gtttaaagcctggaaagtacaagattgtgttggactcagacgatggcctc	2519
2474	TTTGGTGGATTTGGCAGGATCCATCACACTGCAGAGCACTTCACTGCCGA	2523
2520	tttggtggattcagtcggcttgatcatgatgctgagtacttcactgctga	2569
2524	TTGTTCACATGACAACAGGCCCTACTCGTTCTCAGTTTATTCTCCTAGCA	2573
2570	ctggccgcatgacaacagaccatgttcattctcggtgtacaccccaagca	2619
2574	GAACCTGCGTTGTCTATGCTC 2594	
2620	gaaccgccgtcgtgtatgcac 2640	

Figure 7

11/11

riceSBEIIaIR.seq

1	CTCGAGTCTA	GATCGCGTC	G GTTGTTTA	AA GCCTGGA	AAG TACAAG	ATTGT
56	GTTGGACTC	AGACGATGGC	CTCTTTGGT	G GATTCAGT	CG GCTTGAT	CATGA
111	TGCTGAGT A	CTTCACTGC	TGACTGGCCG	CATGACAAC	A GACCATGT	TCATT
166	CTCGGTG TA	CACCCCAA G	CAGAACCGC	CGTCGTGTAT	GCACTTACA	GAGGA
221	CTAATG ATC	AGCTCTG AT	CATTGGGG G	AACAACTCA	AGGGAGTTGG	TGGTA
276	ATGAC GCCG	GAATAC AAC	TCAAGTG AA	AGGTGAAA A	GAAAGGCTGC	CCTGA
331	CGAT GTGAT	TTGAG GGGC	TTGTGT TTC	ATCGCCA AT	GCCAGGAAGA	TGAGG
386	TAG AAAAGC	CTAC TGATG	AGCTC CTGT	TTTCGA GTG	ACTCGTGAAG	GAAAT
441	AG ACCAGGG	TGA ACGGCT	TTTT TCAGA	GCTAT ACCA	AACCCATCCT	ATGTT
496	G CGCATTCG	CT GTAGTTT	TGT ACATAA	CGAT ATCGG	TTGGCATTTG	TATGT
551	TTATGAATA	A TCTGTTCG	AC AGAAATG	TTT TTCTCC	TTGTAACTAG	TGAA
606	ጥጥር					

riceSBEIIbIR.seq

1	CTCGAGTCTA	GNNNNNNN	N NNNNNNN	NN NNNNNNN	NNN NNNNNN	NNNNN
56	NNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNN	N NNNNNNN	NN NNNNNN	NNNNN
111	NNNNNNN N	NNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNN	N NNNNNNN	NNNNN
166	NNNNNNN NN	NNNNNNN N	NNNNNNNN	NNNNNNNNG	CTCCAGCGG	AATGA
221	GAACAC CAA	GAGGCAG CA	TGCAAGTG T	GTGCGGCTG	CTAGTGCGAA	GGAGC
276	AAGAA AAAC	TAGTTG CCA	GCAATCT GT	GAACGGCT T	TCCTAGGTTC	TGCTT
331	CGAT GAATG	CCGGA TAGA	CTAGAC ANN	NNNNNNN NN	NNNNNNNNN	NNNNN
386	NNT TGTAGT	TTTA GTTTG	TGAGG GAAA	GAAACG TTT	ATTTGTAATT	ATCTG
441	TG GCTGTCG	AAC GGCGAC	GAAA CCATG	AACCC CGTA	TATTTGTTGG	TACCG
496	T TCGAACTG	CC AGTTATA	CAT AGTTCT	GCAC TTCTG	TACATCTTGT	GATGC
551	TACTAGTGA	A TTC				

riceSBEIIR.seq

1	CTCGAGTCTN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNN
56	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNN
111	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNN
166	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNN
221	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNN
276	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNN
331	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNN
386	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNN
441	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNNNNNN	NNNNN
496	NNNNNNNNN	NNNNNNAGC	ATCAGATTTC	TTGATCAGGA	GCAACTGTTG	GTGCC
551	CTTGTAAACT	AGTGAATTC				

Figure 8